NOTICE SUR LES TITRES

Travaux Scientifiques

M. Charles LAUBRY

n4ccwnnv 1906

PARIS

MPRIMERIE DE VAUGIRARE

1906

denting and an administration of



TITRES-FONCTIONS

Externe des hôpitaux, 1894. Interne provisoire des hôpitaux, 1897. Interne des hôpitaux, 1899.

Docteur en médecine, 1903.

Lauréat des hôpitaux (second interne), 1897. Lauréat de la Faculté (médaille de bronze), 1904.

Chef du laboratoire annexé au sérvice du Dr Vaquez (Hópital Saint-Antoine) depuis 1904,

PUBLICATIONS DIDACTIOUES

Collaboration au Traité de Médecine publié sous la direction de MM. Bouchard et Brissaud : Artiele Hystérie (avec M. Dutil).

Collaboration au $Manuel\ de\ M\'edecine$ publié sous la direction de MM. Debove et Achard (2 $^\circ$ édition) :

Article : Œdème (avec M. Lceper).

Exposé chronologique des Travaux scientifiques

1897

 Note sur la variabilité d'élimination du bleu de méthylène pendant l'acoès ches les épileptiques. (En collab. avec M. Féxé.) Soc. Biol., 23 octobre.

1898

- Note sur les variations de l'action mydriatique de l'atropine, chez les épileptiques, suivant le temps qui s'est écoulé depuis un acoès. (En collab. avec M. Fénž.) Soc. Biol., 12 février.
- Congestion pulmonaire à pneumocoques à forme splice-perionimonique et à évolution prolongée. Virulence du pneumocoque pendant toute la durée de l'évolution. (En collab. avec M. Cavessann.) Son méd. de Héps., 3 avril.

1599

- Les congestions pulmonaires à pneumocoques. (Oks. in Thèse de Roux, Paris, 1899.)
- L'oction thérapeutique des sels de vanadium. (Obs. in Thèse d'Ancesu, Paris (1899.)
- Les injections de sels insolubles dans le traitement de la syphilis. (Obs. in Thèse Guibert, Paris, 1899.)
 Perforation d'ulcire de l'estomes. Péritonite généralisée (Son.
- Anal, 12 décembre).

 8. La péritonite par perforation au cours de l'entérite tuberculeuse. (To collab, avec M. OPPENTREM, Arch. ein. de méd., juin.

1900

- Deux ens de lupus érythémateux à forme insolite. (En collaisavec M. Brocc.) Sec. de Dermat. et de Syphiligraphie, mai.
- Un cas de gangrêne outanée de la face d'origine indéterminée.
 (En collab. avec M. Enoco.) Sec. de Dermat. et de Syphil., juillet.
- Les atigmates de la biennorrhagie chez la femme. (Obs. in Thèse Prudhomme. Paris 1900.)

1901

- 12. Le Pirconneau. Ulcération professionnelle des mains chez les ouvriers teinturiers en peau. (En collab. avec M. Bnoog.) dans de Dermat, et de Suphilier.
- 13. Adipose douloureuse (En collab. avec M. Achard) Soc. Nesses logie.), 18 avril. Reone Neurologique, 30 avril.
- 14. Forms légère d'adipose douloureuse, (En collab, avec M. Achann Soc. Neur., 6 juip, Reoue Neur., 15 juin.
- 15. Tumeur du cervelet prise pour une méningite tuberculeuse. (En collab. avec M. Achard.) Soc. méd. des Hôp., 28 inin. 16. - L'injection intravertébrale de cocaine en thérapeutique mét-
- cole. (En collab. avec M. Achand.) Soc. med. des Hop., 19 inflet. 17. - Les injections intravertébrales de cocaîne. (Observation in Th. Houlié, Paris 1901.)
- 18. Le liquide céphalo-rachidien dans le sona (Ra collab. avec MM. ACRARD et LEPPER.) Sec. méd. des Hop.
- 19. Contribution à la cryoscopie du liquide céphalo-rachidien. (En collab. avec MM. Acmannet Luren.) Arch. de méd. expér., juillet. 20. - La phichite syphilitique secondaire, (Observation in Th. Collinot.
- Paris 1901 21. - L'ietère symbilitieme secondaire i Teilione médicule, décembre 1900
- et janvier 1902.) Observation in Th. Vallée, Paris 1901.) 22. - Deux cas de péritonite par perforation au cours de l'entérite taberculeuse, (Trib. midicale, inillet.)
- 23. Un cas d'éléphantique du membre inférieur : Contribution à l'étude de l'éléphantiasis nostras, (Observation du Th. Froces, Pages 1901.)
- 24. La néphrite syphilitique secondaire, (Observations in Th. Roustan. Paris 1901.)
- 25, Un cas de sarcome de la rotule. (Observation in Th. Guodogube. Paris, 1901)
- 26. Trois cas d'herpès consécutifs à des injections intravertébrake de cocaine, (En collab. avec M. Acman.) Gas heb. de mid. et de chir., 28 novembre.

1902

- 27. Ascite Increscente dans une cirrhose atrophique, (En collabg avec M. Achard.) Sec. mid. des Hop., 21 mars.
- 28. Injections salines et rétention des chlorures dans certains étals morbides. (En collab. avec M. Achard, Nov. wid. des Hop., 25 avril .
- 29. Asoite lactescente. Cancer du colon et cancer secondaire du fois atteint de cirrhose hypertrophique alconhone. (En collob. avec M. ACHARD.) Soc. mid. des Hop., 25 avril

- Contribution à l'étude des phosphales urinaires dans quelques états aigus. (En collab-avec MM. Achand et Thomas.) Sec. méd. des Hôp., 9 mai.
- des Hop., 9 mai.
 31. Sulfaturie et injections salines culfatées. (Ra collab. 'avec
 MM. Acsano et Thomas.) Soc. med. des Hôp., 2 mai.
- Contribution à l'étude des crises chloruriques dans les maladies aigues. (En tollab. avec M. Acnano.) Sec méd. des Hép., 20 juin.
 — Tachwardie d'oriene indéterminée. (En collab. avec M. Va-
- quez.) Sos, de Neurologie, juin.

 34. Arthrites blennorrhagiques. Considérations étiologiques et backfriologiques. (En collab., avec M. VAGUEZ.) Soc. méd. des
- Hop., 21 novembre.

 35 Les hépatites tuberculeuses. Trib. médicale., avril.
- 36. Méningites à pneumocoque. Résultats de la ponction lombaire.
- (En collab avec M. Achuro.) Gar. heb. de med. et de chir., 3 avril.
 37. Technique pratique de l'épreuve du bleu de méthylène. (En collab. avec M. Achuro.) Gar. hebd. de méd. et de chir., 25 mai.
- Less philébites superficeelles. (Observation in Th. Sagot. Paris 1902.)

1903

- Un cas de plourésie récidivante traité par los injections d'air stérilisé. (En collab. avec M. Vaquez.) Sec. méd. des Hép., avril.
 Action le pseudo-méningitiques après une in lection salme dans
 - une paramonie. (En collab. avec M. Achard.) Sec. mégl. des Hép., 3 juillet. 1. — L'hémodisparatic en chirargie. (En collab. avec M. Vacquet.)
- L'hémodisgnostic en chirurgie. (En collab. avec M. Vaquen.)
 Presse méd., 6 mai.
- L'excrétion chlorurique et ses rapports avec l'évolution des pleurésises. (Ea collab. avec MM. Acrano et Trossias.) Arch. génér. de mid., soult, vol. 11, page 1926.
 Bude et interprétation de quelques phénomènes critiques
- morbides. Rétention et crise (Thèse inaugurale. Paris, 1903.)
 Le régime déchloruré et hypochloruré chez les cardinques. (En collab. avec M. Vaquez.) Soc. méd. des Hôp., 14 novembre.

.

- Contribution à l'étude bactériologique et thérapeutique du tétanos chronique. (En collab. avec M. Labadie-Lagrave.) Sec. mid. des 16ps., 30 avril.
 Ellied de la contraction de l'étude de l'acceptant de la collaboration de l'étude de l'acceptant de la collaboration de l'étude de l'acceptant de l'accept
- Etude de la cyanose avec polyglobulie et splinomégalie. (En collab. avec M. Vagura.) Soc. méd. des Hôp., 22 juillet.
- L'ordème. (En collab. avec M. Lorren.) In Man. de médecine Deboyn-Acmarc.) Gaz. des Hôp., 12 et 19 novembre.

- L'hystérie (Article en collab. avec M. Durit, in Traité de médicine Boucmaro-Brissaud.)
- Rôle des sanatoriums et des dispensaires dans la lutte contre la tuberculose. (Rapport précenté au Congrès international de la tuberculose en cellab. avec le D^c Courross Surgra.)

1906

- Evolution de l'anémie peraktiouse. Anémie progressive et anémie à rechute. (En collab. avec le D' Vaquez). Son méd. des Hép., 13 juillet.
- Un cas d'amaurose saturnine. Rapports des accidents saturnins et de l'hypertension. (En collab. avec M. Lanauer. Lausave.) Trib. méd., 20 juillet.

PREMIÈRE PARTIE

PATHOLOGIE GÉNÉRALE

PHÉNOMÈNES CRITIQUES MORBIDES

(N= 27, 29, 30, 31, 39, 41, 42 et 15 de notre exposé chronologique.)

Cette étude, qui n'envisage qu'une faible partie de la vaste question des crises dans les maladies, a fait l'objet de nos investigations systématiques pendant plus de trois ans, sous la direction de notre maître M. Achard. Nous en résumerons les conclusions à la fois techniques et pratiques dans les chapitres suivants.

Relation entre les phénomènes critiques et le mécanisme régulateur de la composition sanguine.

En cherchant à caractéciser l'écolution de la dostrince des crites, usus i vielle que la médecime, et que tant de générations ont voulu approfondir, on voit que la conception de la crise se dégage, pu à peu, des nuges doctrinaires qui la rendaient moins synthétique que métaphysique, pour devenir plutôt, et un peu trop à notre avis, analytique.

Cette tendance est surtout marquée pour les phénomines surnoires et hématiques, les seuls dont l'étude nous sit paru devoir être reprise, locrque nous câmes passé en revue en en discettant la valeur, des phénomènes tels que la crise thermique, sudorcalet exceptaire. En effet, les auteurs contemperarsa se soin surtout customns dans des études d'arrologie clinique, s'attachant à donner la formule urinaire d'une affection en particulier, sans bercherra d généraliser des résultats en apparence dissemblables et en perdant de vue la signification critique du phénomène.

Nous avons essayé de réagir contre cette tendance, es suirant les phénomènes urinaires avec la même précision scientifique, mais en les dutidant dans chaque affection, à la favure d'une hypothèse en partie vérifiée et à laquelle nous avons apporté, en même temps un nouveas flacaceu de preuves, expérimentales et cliniques. Nous voulons parler du mécanisme régulateur de la composition sua-cuire si bien mis en lumière se M. Achard.

A l'état physiologique ou pathologique, la composition du sang tend à demeurer invariable et les différentes perturbations qu'on tend à provoquer dans cet équilibre se réparent avec aisance et rapidité

Vient-on à introduire dans la masse sanguine des substances étrangères à l'organisme, elle s'en débarrasse rapidement.

A l'état normal elle le fait principalement par la voie urinaire, accessoirement par d'autres émonstoires (cutané, clandulaire, etc.)

Dous certaine desta publologiques où l'élimination urinaire est plus Dous certaine desta publologiques où l'élimination urinaire est plus services de la commandation de la commandati

Les diminations supplémentaires pervent léer destives (gland salivaire pour l'ioduve); deméme, telle substance passités retrouvre de préférence dans tel exusdat : le liquide cephale-rechablem et l'ordème en contièment i reune et l'imprément le suue de l'imprémentablité ben comme de la membrane arrachnoclèmen, et de la difficulté de pratiquer des examens sur une quantité de liquide suffisant.

Mais quel que soit son lieu d'élection dans les tissus, il y a pour la substance introduite état de rétention

Cette rétention est ourisble avec les individus et avec les subtences. Nulle pour le chlorure de lithium par exemple, highes pour le ferro-seyanure, elle s'accuse nettement pour le salicytate. De plus, tel individud qui peut manifester une rétention partuolière pour une substance peut parfaitement n'en pas précentier pour d'autress.

Cette rétention existe indépendamment de toute lésion organique des reins. L'élimination provoquée renseigne d'ailleurs beaucoup moiss sur le degré des keisons anatomiques de l'organe que user a perméalité. Menne interprésé de cette façon, les réoultats qu'elle fournit prétermient souvent à erreur, si l'en ne tenait pas un comple suffiant de la récention. Colle-è pen ette cous la dépendance d'un trouble fonctionnel, circulation ou sécrétion du reindance de la complex. Qu'elle qu'en seix la pathogénie, l'importance est de n'en pas monomatice les effets.

Mise en évidence pour l'élimination de subatances étrangères à l'organisme, l'hypothèse de la rétention reçoit une confirmation éclatante dans l'étude des substances entrant dans le composition même de l'urine et surtout dans l'étude du chlore urinaire.

De plus, pour ces substances comme pour celles grécédemment ésufices, il est un moment où cesse d'une façon définitive cet état de rétention, où l'élimination reprend ses caractères physiologiques : et c'est la transition entre les deux états qui va constituer la crise.

Etudier non seulement le taux des unbatances de l'urine, mais rendre patrenie pour chacune d'élles, à la périod e'Atu de la malaité la «rétention » c'est pour nous la préface indispensable et importante de l'étude de cette période de déclin que nous avons appèlée la crise. Celte-ci dépend entièrement de celle-sil, à crise n'existres qu'autant que la rétention sera d'ûment caractérisée. Si etté condition est réalisée, la manière dont elle cesse et d'où

The second of th

Si, au contraire, la rétention ne s'affirme pas nettement, ou si

elle s'accompagne et se complique d'autres phénomènes qui en interrompent la marobe régulière, il faut s'attendre au moment de la crise à des modifications urinaires, s'effectuant sens ordre et se pouvant répondre à aucun type fixe.

Mais, de même que cette rétention qui nous sert ainsi à défair et à coractériser la crise, est caprisleuse, élective pour certaines médicaments, de même elle montrera pour certaines substances de l'urine une préférence et une constance particulières.

Cent or qu'un constate pour le shorme de notium, dont les quits les physiques et du linique not et al laille se servic à bessel l'Aditación, de la theorie qui non intéresse. George net en étal le prochie l'aux de la theorie qui non intéresse. George net en étal le prochie l'aux de la trainique de la trainique de la prochie l'aux de la companie del la companie de l

On comprend, des lors, l'utilité que peut comporter l'étude des rétentions et des crises chloruriques.

II. - Rétentions chloruriques.

Nous avons établi avec M. Achard que la diminution du chlore dans tout un groupe de maladies est l'effet presque exclusif d'une rétention dans les tissus et les preuves avancées, par nous, peuvent se résumer de la facon suivante

se résumer de la façon suivante : 1 Défaut d'équilibre manifeste entre le dosage du chlore uni-

naire et le dosage du chlore alimentaire;

2 Défaut de passage du chlore dans l'urine à la suite d'ingestions massives, d'ingestion récétées de chlorure de sodium, ou

d'injections sous-cutanées de solutions salines;

3 Présence du chlore en excès dans les tissus pendant les états de rétention

4 Relations d'ordèmes localisés ou généralisés, seus-cutanés ou visoiraux, à la suite d'injections de sérum isotonique, de sobetions hypertoniques ou d'injections de chlorure, et, lorsque ous ordèmes restaient latents, présence de troubles foactionnels qui qui tiègnit les signes révéalatements.

Cette rétention réunit, dans un groupe très compréhensif, des maladies fort dissemblables : maladies infectieuses, maladies du cœur, maladies du rein, et tout un groupe d'autres affections, dont l'unique lieu avec les précédents, est cette rétention chlorurée. Cette manifestation morbide se présente avec des caractères

assez nets pour nous permettre de l'identifier toujours à elle-même, dans les circonstances où elle survient.

Nons avons pu en suivre le début, la manière d'être, les relazions avec d'autres phénomènes, quantité d'urine et courbe ther mique, enfin les degrés.

mique, enfin les degrés.

Nous en avons tiré quelques conclusions pratiques, relativement à certainse méthodes thérapeutiques ou à l'Opportunité de certains régimes contre indication à un régime chloruré, à la modication d'un régime en inestion massive de liuidic. à l'emploi intempos-

quireuque per ingestion massive de inquire, il tempor intemperative de injections salines.

Enfin, bien qu'il soit difficile d'expliquer la rétention, nouvers laisse entrevoir qu'elle était sous la dépendance de phénomères glandulaires, vasculaires, vasco-moteurs, interstitiels ou placations qui se combinaient en promotions variables, ce uni expli-

avona lisisé entrevoir qu'elle était sous la dépendance de phénomèses glandulaire, vacaulaire, vaconoteurs, interstitisée ou plasmatiques qui se combinaient en proportions variables, ce qui explique et lisise prévoir dans la rétention à la fois la modalité de la pririode d'état et les modalités de la terminaison qui constitue la crise.

III. — Crises chloruriques.

Nous avena accumule sur co point de nombreuses observations et tractes, qui nous ou permis de consuler que dans toutes les affections où la rédeniion était natie, intermittente ou centines, les reines présente avec des caractères asser identiques, en débors d'acceptions pour frequentes, pour nous permette d'en décire le désign fapeug sinches, il n'empareré au le lactors, le montére d'en décire de désign fapeug sinches, il n'empareré au le lactors, de montére de destructions, le manufacture de la lactors, de montére de la lactors, de montére de la lactors, de montére de la lactors, de lactors, de la lactors, de lac

De chacune de ces modalités nous avons dégagé la signification clinique. Autant nous avons vu que la valeur diagnostique, tiré de la rétention, était faible, autant la valeur pronostique qui s'attache à la crise chlorurique est imnortante.

Pour la pnoumonie, le crise brusque, confirmée et précee quelquefois annonce la défervescence; elle est aussi nette dans son allure que la courbe thermique et quand la chute thermique n'est pas franche, la crise chlorurlque brusque suffit à caractzene la défervecence; la crise lente laisse l'esprit en suspens et permet de formuler des réserves sur les complications possibles, en dépit même d'une crise thermique des plus nettes.

Pour la pleurésia aigué, les chlorures dominent, comme partou, l'évolution générale de la maladie, et au point de vue résorption de l'épanchement, opportunité de la ponotion, ils renseignent non seulement mieux que la température, mais encore mieux que la quantité des urines.

Moins significative dans les fiévres druptives, où d'autes diments plus nets la font passer à un plan secondaire, où êtlle ne fait d'allieurs que configirme les indésaitos d'une récelulo douteux ou absente, la crise chlorurique recouvre son importance dans un grand nombre d'autres affections aigues, et surtout dans les maladies fébriles à évolution prolongée (fièvre typhoide, rhumstimes articulaire sign, troncho-poursonie).

C'est d'ailleurs dans la flévre typhotde que la crise chlera que affecte un aspect général qui permet de la comparer, au point de vue importance clinique, à la crise pnaumonique (crise brusque ou leute, précèdée ou non de petites décharges précittiques à signification douteuxe).

Enfin, de même que la rétention chlorurée dépasse le cercle des maladies fébriles et a affecte avec la marche de la température que des rapports fréquents, masi de simple considence, de mâne la crize qui lui succède, se rencontre avec la même allure, la même valeur clinique dans des affections diverses : asystolie, colliques saturnines.

saturaines.

Etudiée dans ees maladies, avec les mêmes détails que dans les autres affections, nous n'avons fait que la soupçonner et donnes les preuves de son existence dans certaines maladies nerveuses, où son étude mérite d'être poursuirie.

IV. - Les phosphates urinaires et les phénomènes critiques.

Existe-i-il une rétention des phosphates?— «) Après avei chabil les rapports qui existaient entre l'élimination arrissire des phosphates et la nature de l'alimentation, nous avons cherché à diablir l'existence de cette rétention phosphatique par les desagge effectués pendunt la phase de rétention chifortries. Voici nos conclusions:

1º Dans les maladies aigués à évolution rapide, dont nous avons pris pour type la pneumonie, nos résultats nous forcent à distinguer deux groupes: twosorr. — Que la flèvre soit très élevée ou se maintienne dans les limites ordinaires; que l'allure générale soit grave et la cominaison mortelle ou, au contaire, la convalescence brasque et franche, si la période d'état est courte, et ne se continue pas, au-detà de six à sept jours, la diminution de l'acide phosphorique est mille, ou très petite et à quien perceptible.

2º GROUPE. — La période d'état se prolonge ; la réaction de l'organame se fait mai ou difficilement chec des maddes signs, cachetiques ouentaisée d'élecolisme. La débrevescene tardive est suivie d'une phase de réparation leute; «a un mot, dans toutes les paeumoises où la rélection chlorurée disparait sous forme de crise lente, nous avons trouvé une diminution assez sensible des phosnhates.

2º Danz les maintes nignés à d'obstien prolongie, dont nonvous apris onnue type la fieve typicho (no bobere, soit un absaiment des phosphates (type hypophosphatriges confini, qui na digues pas d'alluses les limités entre lesqués cocifie in dans plantes que l'acceptant de la comparation de la comparation de la phosphatrique normal continu (rort), soit enfit une diministra internitation, l'une de deux courbes précludes destin internapa par des planes plus on moits longues d'hyperphosphatrique autresidant, S. donc surce autres de la comparation de la compara

En résumé, diminution inconstante, tantôt notable, tantôt aible ou nulle, le plus souvent intermittente, et ces différences constatées dans le même groupe d'affections, tel est le résumé de notre étude des phosphates pendant la période d'état des maladies.

b) Pour achever d'élucider la question de la rétention et pour éviter félimination important par les floes, nous aons injectés sous la pean des phosphates sous forme de glycéro-phosphates de soude ainse de la contract s'elle des la contract par la contract par est part anné resultate entre eux, ne le rapportant avec les données débennes chez des aujets sains, il nous a été impossible de décler l'existence d'une rétortion phosphatés.

2º Les phosphates à la période critique. — L'incertitois, l'inconstance des données précédentes, l'existence douteures d'une rétention analogue à celles des chlorures, ne plaident guère ne faveur de crises régulières et nous ne les avons d'ailleurs jamais rencontrées, aussi bien dans les maladies fébriles que dans les maladies non fébriles.

Nous résumons nos données en distant que : tantôt dans la combphorphatique, la période critique passe insperpret, le tracé autéréur indiquant un taux continu, normal ou diminué; tantôt se produsient une série d'éliminations supplémentaires, dont nous ne préjugeons pas la nature, en les désignant sous le nom de détain-

ges phosphatiques.

Cas décharges peuvent exister dans la période d'état, surenir la terminaion (étérages peuventière) en lais seuf dans l'ausprido, (ed la résention étant presque uniquement dus les causes circulations, les décharges urinaires sont toutes parallèles au moment du Phydraulique de la circulation récas retrouve ses conditions physiologiques), in l'y a acune relation entre la décharge phosphatique (et la crise si nette et si typique des chlorues.

Conclusions cliniquos. — An point de vas diagnoste, son varient dijle formel botten no reterves aur la tendance qui s'était manifeatée à utiliser un phénomère aussi pierdraile qui tout de la constitución de la constitución de la constitución de la tendance de la constitución de la constitución de la constitución de side et une rigilarité particultivos. A plus forte raison devens nos no pas acquiere l'importance d'une diministica des phosphates, qui a la ciditat d'être commune à un grand tombe proposition, qui a la ciditat d'être commune à un grand tombe proposition de la ciditat d'être commune à un grand tombe proposition de la ciditat d'être commune à un grand tombe

An point de our promotir, los mêms histitutes sont premise punique los mismos variations relatives sources des les mandes crebatan tres la convulscome, nome les avons returneles autons directions nortellas (mousmosis); los al pais pourcia-norte der, aux decharges pinophatiques passedo-critiques, une signification quécompus. Mos, "time park, lere paparities product à periode d'exit se permet pas de les considere comme des indices voir en la companie de la considere comme des indices qui constitute de la considere comme des indices voir involution de la considere comme des indices que la considera de la considera de la considera voir involution de la considera de la considera conserva d'urie, son que l'revolutio en fit treable, autoris due leur littleva unue signification de la considera de la consider

V - Suifates et phénomènes critiques.

Après avoir étudié, cher des sujets normaux, l'élimination des sulfates urinaires, et montré que leur loux variait avec l'alimentation, qu'il fladit tenir compte dans leur étude, hoaceuop plus que pour les autres substances, de l'élimination par les matières fécules, nous avons montré que dans les différentes maladies à réstation chloruré :

1º A la période d'état, les sulfates conservent un taux presque normal. Une diminution légère, relevée au cours d'une ou deux analyses peut, à la rigueur, se rencontrer chez des aujets nourris avec une faible quantité de lait, mais plus souvent on relate une augmentation importante maight le jaible colume de l'urine.

Il paratt exister une certaine relation entre l'élimination des sulfattes et l'élimination de l'urée, et l'hypersulfaturie nous a paru avoir dans certains cas (en particulier dans la pneumonie), une senification propostique fâcheuse.

Tripiection de solutions salineus sulfatées n'a jamais été suivie étéritation de la substance, mais d'une élimination intégrale avec distribre manificate qui nous fait persere qu'on est misur fondé à supérer l'augmentation ées urines dans les maladies sigués en employant des solutions sulfatées simples com nitres (sulfates et châtreurs) que des solutions chlorurées simples, sans que copendant exté intérvention air une efficacité complète.

2º A la période terminale ou critique, ou bien la courbe dez sulfates se maintient entre les mêmes limites, croisant en général le tratée des urines et des chlorures, quelque jours après la défervesonne.

Ou bien clie c'abaias sensiblement, dans les cas où la sulfaturie relative de la période d'état s'est accompagnée d'une sulfaturie absolue, comme nous l'avons observé au ours des pneumonies. El Tabaissement est toujours plus marqué, en réalité, que l'apparence des tracés ne le laisserait supporte, parce qu'au moment où il se déssine avec le plus de netteté, commence à se faire sestir l'inflemen d'une alimentation al buminoide et soorfier(viandest cursi).

Ou bien enfin les sulfates légèrement dintaués pendant la période d'état se relizous faiblement à la période d'état se relizous faiblement à la période critique, mais sans arriver à un taux comparable à celui des chlorures, et sans les décharges importantes relevées à propos des phosphates. D'ailleurs, outre que cette diminution est douteuse, peu marquée, compatible avec l'airent de la comparable de l

mentation, l'ascension lente et courte peut être également attribuge à la même cause. En effet, cette modalité est une exception. Nons l'avons rencontrée au cours d'une asystolie passagire ab

toutes las courbes, ou moment de la polyurie de couraisceare, univaient la marche partiblés que nous avon déjà signatée Ga décharges identiques nous permettent donc encore d'insière ur ce point, que parfais la récettion à des causes toutes mécasiques d'accumulation, et quand sa pathogenie se réduit à cette explication simpliste, mais suelment dans ces cas, e qui set la règle pour la crise chiorurique le devient pour les autres crises de l'urine.

VI. — Phénomènes critiques et caractères physiques de l'urine.

I Volume.—Le volume des urions a dam la pricise d'étate i dans la terminische des maledies une impertance clinique conderable. La polyurie critique est suffisamment conune, et édoit les considérables chus un symptione de grader-valure. Elle est tourent étroitment fiés à le crise chèreurique. Mais comme dle post manter. Des que l'autre le produite; comme dels post trassisre. L'autre de l'autre de l'autre de l'autre de l'autre de l'autre de d'interêt cinique que les chorures, elle offre un intérêt moint absolut et mining apricied que le reichourique.

2º Concentration urinaire. — Suivie systématiquement el primeriment dans l'évolution de toute les affections que non avons étadées, le courbe cryocopique des urines dans toute les maladies précidentes, sembe domme, sur la dédevencence, des indications précises, mais en resuité elle est fonction non sent des phénoments critiques en gardin, que d'un soil, et le tent des phénoments critiques en gardin, que d'un soil, et le caractér superficiel, et a mérit, die en souliga-rit que d'un soil, et le caractér superficiel, et a mérit, de les notions existens, in after-importance citiques exocudaire,

3º Concentration urinaire et densité.— En reprechant ur des tracés appropriés la courbe de concentration urinaire de la courbe des densités journalières, nous voyons s'établir entre cadeux données, un parallèle frappant. Ainsi se trouve démontré, avec une preuve nouvelle, qu'en demandant à la crystoopée des données sur l'urine, on court le risqua de n'être rensigné uniquement et d'une jaçon décurrier que su le volume des urisès. 4º Formules oryoscopiques de correction : Ces formules (Koranyi, Claude et Balthazar), ne rectifient les données de la cryos-copie qu'en tenant compte de la teneur pour cent de l'urine en chiorure descrium. Etablies à l'aide de calcule compliqués, elles n'offrent cependant dans leur ensemble que le même intérêt qui s'attache à la courbe de la diurise chlorurés totale.

VII. - Phénomènes critiques hématiques.

Sérum: 1º La teneur du sang en chlorure de sodium demeure invariable pendant Pévolution des deux périodes de rétention et de crise chlorurique urinaire qui caractérise l'affection. 2º La concentration du sérum oscille faiblement, suivant

2º La concentration du sérum osciile faiblement auivant deux types : On observe : ou bien l'abaissement du sérum à la période critique, et le relèvement à une période éloignée du début de la convalescence; ou bien, l'abaissement pércritique, correspondant au phônomène de la dilution sanguine et le relèvement critique ou rasidement post-critique.

Globules rouges. — Apris avoir mis en prisence les deux libriories ménamiques et organiques et organiques et organiques de déconsist le possibilité théries ménamiques et organiques des et de la possibilité de la possibilité de la phénombre sincaiques et series combien, en réalité, est phénombre ménaniques et organiques étaient complexes et est patronne souvent contradictoires (concentration du sang par durées, et diffusi nangaigne par faille de series de la concentration de la contradictoires (concentration du sang par durées, et de l'internation de la contradictoires (concentration de la contradictoires) de la contradictoires (concentration de la contradictoires (concentration de la contradictoires) de la contradictoires (concentration de la contradictoires (concentration de la contradictoires) de la contradictoires (contradictoires) de la contradi

Un type hypoglobulique précritique brusque où l'hypoglobulie est toujours passagère : elle est suivie à bref délai, soit d'un retour à la normale, soit d'une phase légèrement hyperglobulique.

Un type polygichalique léger et continu. Il y a une légère diminution des globules pendant la période d'état. Elle s'accentue avant la crie: puis progressivement, lentement s'effectue le retour à la normale.

Irrégularité et absence de modifications. — C'est la modalité la plus fréquente :

Tantôt la courbe des globules rouges poursuit un trajet régulièrement horizontal.

Tantôt il y a des oscillations brasques, mais leur irrégularité dans leur mode d'apparition, leur manière d'être, leur intensité, leur moment, ne permet de leur accorder aucune valeur clinique.

CRYOSCOPIE DES LIQUIDES DE L'ORGANISME

N≈ 18, 19, 36, 42 et 43.

I - Serum

Nous avons insisté sur les causes d'erreur qu'il importe d'éviter pour la cryoscopie du sérum sangain. Avec M. Achard, nous avons montré que certaines fautes de technique commissa dans la récolte du sang, telles que l'application de ventouses tron chaudes ou humides, ou contenant une trace d'alcoul. nouvaient fausser les résultats. Nous avons vu aussi que le sanz recueilli simultanément chez le même malade par deux opfrateurs différents pouvait présenter quelques différences cryosconiques. Nous avons fait remarquer que le sérum trouble ou lighrement teinté qu'on obtient chez certains malades, même en l'absence de toute faute de technique, doit peut-être sa concentration élevée à l'exsudation de certaines substances sorties des globules au moment de la coagulation du sang; car le sérumn'est iamais qu'un produit cadavérique résultant de la mort du sang, et sa concentration ne correspond peut-être pas touiours, à l'état pathologique, à celle qu'avait le plasma dans le sang wiwant.

II. - Liquide céphnio-rachidien.

Le liquisé dejahor-rekléne, d'appès nos rechercions aves MM. Achard et louve, portain sur use containe de ces et le plus souveal legiennes hypotonique par rappet an surg. contrairement à l'aventue d'aventue altern. Il est ait de sième de la confidence de la contraire d'avent à l'aventu. Il est ait de sième de la company de la company de la company de la company de la confidence de la confidence

avaient proposé de le faire. En outre, la comparaison cryoscopique entre le liquide et le sérum sanguin ne nous a pas non plus donné de résultats plus favorables. Le liquide des kystes hydatiques offre une concentration variable

Le liquide des kystes hydatiques offre une concentration variab (0,49-0,69).

III. - Urine.

Estin, à propos de Barios, nous avons formale de nombreuses serverse sur le roulatta obtenus à l'aide de certains formules crystocypines. Nous avons montré que leur valeur était en relation directe avon le tenure de chorure de sodium de l'urine, et que dans certaines maladies infectiences et dans la pleureine le simple dosage journaire en chorures était d'une application plus faile, et d'un intérêt plus immédiat au point de vue gronostie.

LEUCOCYTES DU SANG ET DES SÉROSITÉS

I. — L'hémodiagnostic en chirurgie. No 44.

Nous avons, en collaboration avec M. Vaques, recherché si dans les affections chirurgicales les modifications des glebules blanes, tant au point de vue quantitatif, qu'au point de vue qualitatif (formule leucocytaire) avaient un interèt chiaque. Nous indiquons, les conclusions auxquelles nos nombreuses recherches nous out conduits.

Modifications quantitatives. — 1° Leucémie. — L'examen du sang est de règle dans tous les cas où une indication opératoire semble se posec, en présence d'une splénomégalie de nature non determinée, ou d'adénopathies multiples ou localisées. L'existence de la leucémie conduit alors à l'abstention.

2º Lacoccione de la rescente consunt sates a l'assestitoni.
2º Lacoccione dans les supparations. — Dans les surpurations externes, ("examen du sang, n'offre qu'un intérét spécialail. Dans les supparations cierciferis, meis a part les rifilamanistos parenchymateuses diffuses d'ordre medical, ou les supparations geniralises qui c'entrepent à toute intervention, les collections en-kystess donnent fine à une leucocytose inconstante. Mais elle est kystess donnent fine à une leucocytose inconstante. Mais elle est utilis dans certaine cas, naund on besite entre un ablement visceral

et une affection générale à manifestations leucopéniques, la flèvre typhoide, $\,$ par $\,$ exemple.

Dan le suppursition sérvenes, la hercocytos, in contenio, con contentario, d'uniforment divers, and time orreinne musilies tations primiques articulaires an course de la hemorrhage, par cont coefficiente, sono et supportungente, para contenidades and cont coefficiente, sono et supportungente ante de la supportunidade par surde une limportune sono ette que denne la supportunida et que raticular lunicipationes sono ette que dans les supportunidades con da fait d'una affection vicencia veniries, qu'elle requise son forme de collection localine, ou dans as totalité, la lescocytes an mantientière prevenent an-discons de 25,000, et d'epassere lese mantientière prevenent an-discons de 25,000, et d'epassere leteration de la consideration de consideration de la consideration de propunitation prévious, particulaire dans l'appendite d'as-

Leucorgione dans l'appendicite. — Absente dans l'appendicite non suppurée, faible dans les appendicites avec péritosite sureigué, très intense dans les appendicites avec suppuration péritonéale, la leucocytose appendiculaire fournit d'après nous au point de vue opératorie les indications suivantes :

Abstruction possible et le/quarte leceque la leucocytone l'existique ou creat dans les illustion supremes ; letter vection constante, dans les formes ayant à un moment quelconque présente une leucocytone exitive, intervention qui sera tautit immédiate, tantât re-tardée ; indication pericieus sur les résultats opérations : si visit sur les destinates qui font de l'exament du sang dans l'approductie un symptome de premier ordre, dont la valuer n'en dépend cité un symptome de premier ordre, dont la valuer s'en dépend que monim de circontances chiciques concentrates que l'appropriet que par monim des circontances chiciques concentrates que l'appropriet que par monim des circontances chiciques concentrates que l'appropriet que par monim des circontances chiciques concentrates que l'appropriet que l'

Leucocytose dans les supparations pelviennes. — Elle est ordinairement intense et d'une utilité incontestable pour le diagnosité avec certaines affections (fibronn, néoplasme utilin, hématocèle Elle s'abaisse et disparaît dans les périodes d'enkystement de repos, d'évacuation spontanée, ou après l'intervention chirurgicale publistive.

Leucocytose dans les cancers. — Cette leucocytose étudiée sur toutes les variétés de cancer, ne paraît en rapport absolu ni avec la généralisation ni avec la varjété, ni même avec l'ulciration du nécolume.

Etudiée spécialement dans le cancer de l'estomac, elle permet de formuler les conclusions suivantes : 1º Lorsque, en présence d'une affection gastrique de nature indéterminée, l'examen du sang reste négatif au point de vue de la leucocytos, il ne faut pas de ce fait rejeter comme improhàble le diagnostic de cancer gastrique. Si, d'autre part, les signes observés rendent ce diagnostic variaemibable, no pourra admettre, mais non d'une façon absolue, que le cancer est localise.

et non ubéré, etc.;
2º Lesque, en présence d'une affection gastrique, de nature indéterminée, l'examen du sang est positif, et que la leucocytoca tationi déjà 12 ou 15,000 édéments, en pourte considére comme plus probable l'existence d'un cancer gastrique et admettre que cebui-ci, déjà d'ancienne date, s'accompagne soit d'ubération,

soit de propagation plus ou moins lointaine;

3º Lorsque, avec un cancer gastrique, la leucocytose atteint
ou dépasse 20.000 éléments, on devra admettre que le cancer
s'accompagne d'une propagation péritonéale étendue, avec très
probablement infection sérendisée de l'organisme.

Ces deux dernières propositions peuvent s'appliquer aux autres variétés du cancer.

Modifications qualitatives. — La formule leucocytaire nous a paru d'un intérêt moins immédiat pour le chirurgien. Néanmoins, nous avons signalé les indications fournires par certaines lymphocythémies, et par l'écsimophille (kystes hydatiques, timenes et inflammations narasitaires).

Modifications de certaines propriétés du sanç. — Enfa, cous avons étabil et décrit la valeur diagnostique, qui dans cetains ces plutôt rares, "Sattachaient à différentes recherches : modifications de la valeur globulaire, de la résistance globulaire et de la coeguiabilité.

II. - Cytoscopie des liquides pathologiques.

Nº 15, 18, 19, 26.

Loraque les travaux de MM. Widal et Ravant sur le cytodiagnoste curent montré l'importance de la recherche des géobules blance dans les sérosités, nous avons apporté quelques documents à la cytologie des liquides pathologiques, surtout pour ce qui concerne le liquide ofphalo-radidéen. Nous avons observé ainsi, avec M. Achard, l'absence de résc-

tion leucocytaire dans le tétanos, dans la chorée.

Nous avoas en l'occasion également avec M. Achard de virifier les variations suocessives de la formule leucocytaire une des méningites en vois de gorietion (méningite cére ano come méningocoques, et méningité à paeumocoque). Dans la ménin gris séreuse pareumococque nous avons signale l'abendance relative des mononuclésires en rapport avec la forme spéciale du nocessus inflammatoire.

Avec MM. Achard et Lœper, nous avons montré que, dans le zona, si la lymphocytose est fréquente, on peut observer cepesdant des polynucléaires, et l'absence d'éléments n'est pas rare.

Nous avons relaté, avec M. Achard, la présence de lymphocytes, entrainant un diagnostie erroné de méningite tubercu-

leuse, dans un cas de tumeur du cervelet.

Enfin nous avons signalé avec M. Achard une autre cause d'erreur encore plus curieuse : c'est un cas de méningite paramococcique à Résions cranicinnes, dans lequel la ponetion kambier n'avait donné qu'un liquide clair et dépourru de cellules, san doute parce que le liquide ne communiquait pas librement des méninges encéphaliques aux méninges rachidiennes.

HUMBURS OPALESCENTES

(N≈ 27 et 29.)

La lactescence du sérum et des sérosités peut être dus à plusieurs causes. Elle résulte, dans certains cas, de la présence de fines granulations graisseuses et dans d'autres cas de granulations protéques qui jeur donneu cet ancest natricules.

Nous avons insisté sur la pathogénie de ces humeurs opalescentes, en rapportant, avec M. Achard, deux observations d'acstée lactescente dans lesquelles, outre une proportion variable de graisses, il y avait aussi des nucléo-albumines, et nous avons noté, à ce propos, que la solution de ces nucléo-albumines est fortement opalescente.

Dans l'un de ces cas, nous avons observé, dans la pièrre droite, un légre épanchement moins opalescent que l'ascile : il résultait, sans doute, d'une transsadation, à travers les lymphatiques du diaphragme, du liquide péritonéal, imparlaitement filtré par une membrane très perméable.

DELIVIÈME PARTIE

PATHOLOGIE SPÉCIALE

1. - MALADIES DU SANG

La cyanese avec spiéno-mégalie et polygiobulie. (Maladie de Vaquez.)

Nous avons repris, avec M. Vaquez, à l'occasion d'un cas observé par nous, l'histoire de cette affection, distraite pour la première fois par M. Vaquez, du groupe des eyanoses et rattachée par lui à une lésion des organes hématopolétiques.

Au point de vue symptomatique, nous l'avons ainsi caractérisée :

La cyanose est le phénomène le plus fréquent et habituellement le premire en date. Inégalement répartie, prédominant à la face et aux extrémités, de frésulte à la fois de la dillatation de capillaires sous-cutanés et de la plettore sanguine, avec augmentation considérable du nombre des rédouire rouers, aui oscil-

mentation considérable du nombre des globules rouges, qui oscillent entre 8.000.000 et 12.000.000.

Elle commande toute une symptomatologie fonctionnelle :

phenomenes de congestion encephalague avec douleur de tête, boardonnements d'ocelle, vertige affectant ravenent la forme du vertige de bienire; tendence sux hémorageles muquemes (gengrale, conjectivale) et cutandes; troubles de circulation visitoriale précionnant du côte de l'appareit digentif convexie pusageles, dipestions pétibles, hallonnement du ventre), et du côte de l'appareit uninaire où l'une de ses conséquences les plus côte de l'appareit uninaire où l'une de ses conséquences les plus remarquables est l'apparition d'une albuminurie inégale et intermittente. L'hupertrophie splénique s'installe lentement et progressive.

ment et peut durer des années. L'hypertrophie hépatique est inconstante L'examen du sang sec révèle un léger degré de poikulousore, une polychromatophilie inconstante; la richesse en hémoglobine et l'augmentation de la valeur globulgire Les leucocytes, peu modifiés au point de vue quantitatif. sont au contraire fortement altérés dans la répartition de leurs formes. Les polynucléaires neutrophiles sont en proportion croissante, oscillant entre 79 et 82 p. 100, et cette augmentation semble se produire au détriment des lymphocytes dont le taux s'abaisse jusqu'à 5 p. 100, alors que les grands mononnel/eires demeurent en proportion normale. De plus, les écsinophiles poly-

nucléaires s'élèvent jusqu'à 4 et 5 p. 100. Nous n'avons pas ma de mastzellen, mais nous avons pu noter quelques myélocytes neutrophiles et éosinophiles, et l'existence de globules rouges nucléés appartenant plutôt à la forme normoblastique, Deux particularités semblent ne pas avoir attiré l'attention des auteurs. La première, déià signalée par M. Vaquez, est relative à la dimension movenne des hématies. Elle ne dépasse

iamais. 7 u. 6. malgré l'existence de quelques micro et macrocytes. L'examen de préparations provenant de malades anslornes, et mises à notre disposition par les docteurs Combaut et Parkes Weber, permet de considérer cette absence d'hyperglobulie comme un signe presque caractéristique, en tout cas fort important au point de vue du diagnostic. On sait, en effet, qu'il n'en est pas de même dans certaines evanoses chroniques d'urigine congénitale, où la polygiobulie variable, due à un pisénomène de suppléance développé à la suite de l'insuffisance respi-

ratoire, s'accompagne toujours d'hynerelobulie.

La seconde particularité a trait à la résistance globulaire diminuée dans des proportions considérables : l'hémolyse débutant dans des solutions titrant 0,475 de chlorure de sodium devenant totale dans des solutions à 0.375, alors que normalement elle s'accuse à 0,40 pour s'achever à 0,325 ou 0,30. Ce phinomène, contrairement au précèdent, ne nous paraît pas spécial à telle ou telle variété de cyanose.

Au point de vue pathogénique il est impossible d'attribuer à la lésion de la rate ou du foie une part prédominante et exclu-

sive. Il faut, comme M. Vaquez l'avait établi, évoquer la suractivité fonctionnelle de tout l'appareil hémopolétique et à ce propos nous avons comparé l'affection qui nous occupe avec certaines maladies du sang.

On seit, en effet, que l'anémie splénique myéloide décrite par Weill, Clerc, Aubertin et Vaquez, est caractérisée moins car l'anémie toujours très variable et quelquefois à peine marquée, que par une splénomégalie chronique, avec apparition dans le sang, d'une jaçon constante et essentielle, de globules rouges quelées, et d'une facon aconsocire de formes leucocytaires primordiales, myélocytes et cellules de transition. Cette maladie n'a pas forcement une évolution fatale, et dès lors elle pourrait être envisagée comme un des stades initiaux de la maladie de Vaquez. Celle-ci n'en différerait que par l'existence d'une polyglobulie composée d'éléments adultes, avant succédé, en somme, à une véritable polyglobulie d'éléments jeunes et nucléés, Mais dans les deux cas la moelle fournit par l'existence dans le sang des mêmes formes myélocytaires, des mêmes érytbroblastes, des mêmes phénomènes de polychromatophilie, la preuve indéniable d'une même suractivité fonctionnelle. Ces manifestations sont moins intenses dans les splénomégelles polyglobuliques, mais n'en peuvent pas moins être considérées comme les vestiges d'un processus irritatif identique, recevant une expression défini-

tive dans la polygiobulie devenue le phénomène prédominant, De plus, il est permis, pour mieux montrer l'analogie, de tenter entre la splénomégalie polygiobulique et la leuceine imyélogène un rapprochement que nous avons nettement établi entre cette

dernière affection et l'anémie splénique myéloide.

Dans la leucémie, en effet, la suractivité fonctionnelle des

organo himatopoitiqua so maidra to "une façon destre pour la révibilitation." Cet un serucivité beochastique. Dans la réplicacionaje polygichalitque, cette sumatririe "exercerait sur la référençae" ce seruit un processur expéribilisatique s'aben l'Interesse acquesion de Tarck, il y aurait alers virtishie « d'op-débiens » Ce, note en interpretation personne debiens » Ce, note en interpretation personne pour cette cyritarian deux aspects different : l'une, journe de difficie, servit accessificament caractérises par la prédominant particular de la contra de l'acques de l'acques

Dans les deux cas, la rate et le foie, augmentés de volume, apparaissent, moins comme des centres de destruction globulaire devenus inactifs, que comme des organes en hyperfonctionnement, et qui, par un phénomène analogue à la reviviscense du tissu myélogène dans la leucémie, auraient recouvré une fonction érythroblastique égale ou supérieure à celle de la moelle cossues. Un dernier point reste, enfin, à établir dans cette pathogénie:

On dermer point rate, culmi, a establi data cere patingena:
la cause même de cette irritation hématopolétique généralisée,
il ne nous parait pas douteux qu'elle soit de nature infecticus
ou toxique, mais il n'est pas prouvé qu'elle soit de nature inberculeuse spécifique.

Au point de vue thérapeutique, les données que nous avons apportées sont vagues. L'arsenie et la radiothérapie n'ent en aucune influence, et nous pensons que seule la splénectomie pourrrait donner des résultats.

L'évolution de l'anémie pernicieuse.

En cherchant à caractériser, avec M. Vaquez, l'évolution de l'anémie pernicieuse, à l'aide des observations antérieures et de deux observations personnelles suivies pendant plusieurs années, nous avons montré que cette évolution découlait naturellement des données cliniques et expérimentales sur le mêtenisme intime des états anémiques. Elles s'accordent à montrer an sein de l'organisme l'existence de deux processes étroitement liés et subordonnés l'un à l'autre. l'un de destruction, l'autre de réparation globulaires, celui-ci paraissant exclusivement sous la dépendance de l'hémolyse. Dès lors, chez certains sujets, et c'est là une conception que la clinique réalise, mais que l'expérience est forcément impuissante à démontrer, la réaction est nulle, et libre cours est laissé au processus hémolytique (anémies aplastiques). Chez d'autres, el c'est toujours au point de vue expérimental, fréquemment au point de vue clinique, l'apanage de sujets jeunes. la réaction est, au contraire, vive et luxuriante, mais les résultats en sont variables ; ou bien malgré sa richesse elle est impuissante à compenser la perte infligée par le processus hémolytique : ou hien elle maintient en équilibre le taux des éléments du sanc : ou bien elle triomphe de facon plus évidente, et si le processus hémolytique s'affaiblit ou s'arrête après avoir sollicité d'une façon excessive la réaction organique, elle donne lieu à ce phénomène en apparencé paradoxal d'une pléthore, d'une polyglobulie, conséquence lointaine d'un processus hémolysant. Cette dernière éventualité, réalisée expérimentalement, a¹a pu être vérifiée au point de vue cinique, mais correspondrait à l'hypothèse qu'avec M. Vaquez, nous avions formulée au sujet de la nature de certaines polyglohulies. Les autres données trouvent, en clinique leur consécration intégrale.

1. Anémies a plastiques. - Dans cette forme, le sano, maloré la baisse graduelle et continue des globules, conserve les caractôres d'un sang normal. Il n'y a ni poskilocytose, ni polychromatophilie, ni présence d'hématic nucléée, ni leucocytose, ni myélocytose, ni même une modification de la valeur globulaire Bantôt angmentée, tantôt diminuée (Aubertin) : une augmentation de la proportion des lymphocytes témoigne seule sur les préparations sèches d'une altération du sang. A la mort, l'aspect aune homogène et généralisé de la moelle trahit une absence de réaction, et les autres organes n'offrent que les traces du processus hémolytique (selérose pulpaire atrophique intense de la rate). On conçoit donc que cette forme réponde nettement et par sa manière d'être, et par son évolution à la conception primitive do Biermer, et que la déglobulisation ait chez elle quelque chose de fatal, de régulier, de mathématique. En critiquant, comme nous l'avons fait avec M. Vaguez, les observations d'anémies aplastiques qui auraient échappé à cette ke d'évolution, on voit qu'il s'agit, en réalité, d'anémies devant être rangées dans le groupe suivant.

2. Anómios plastiques. — Co son colles dans isquelles l'exemend a sang révêle une réaction hématopositique forte. Mis a part le groupe des anémies dites secondaires et dont la formule hématologique ne diffère pas de la formule des anémies primitives, mais don! Fevolution est commandée avant leux (pas credistivement) par le processus en cause (tumeur, parasite, étc.), on pout distingure doux séries de fuits.

Dans une première série de faite, l'antenine phatique peut oveir une évolution andaçue à celle de l'antenia splastique est la mort survenir comme la consequence d'une seule, et plas ou mérir longue straine. Cest a qu'abre, qui bein la récelcia médalise a été inauffanate, on beu, malgré son intensité, inmédalise a été inauffanate, on beu, malgré son intensité, vierle de la compartie de la consequence de la consequence avec fait que sobre con étant propublises, puta sembérois autres avec faits que MM, Vaques et Aubertin, evaient rangés datas un groups pécial d'aménies dition nettapatiques et qu'une interprétation plus large leur a fait définitivement ranger dans la classe des anémies plastiques; l'autre concerne tous les faits qui ont trait à des malades en pleine rénovation sanguine, avec moelle rouge à l'autopsée.

Dans une deuxième série de faits qui sont loin d'êtee exceptionels, l'anémie affecte une marche rémitteute et prend le type d'anémie à rémission ou à rechute. C'est là une forme logique, qui indique une résistance organique proportionnée aux efforts de l'hémôtyse.

La rémission apparait soit quand le peccessus hémolytique, ayant épuisé son action, ou s'étant atténué, laissera le champ libre à la rénovation sanguine; soit au contraire quand ce astra processus aura atténit son maximum d'effet, entrainé une dégle bulisation extréme, et par la même, exaté ou plus haut poin

les fonctions hématopoiétiques.

tonis pronostiques. Tautôt este réaction sanguine sera insuffisante et le Tautôt cette réaction sanguine sera insuffisante et le viscoviere et argania révolures plusiers année, ser une narrié viscoviere et argania révolures plusieres autorises de la viscoviere de la companie de la companie de la companie de la rentes Mais insensiblement en proposition proposition représ l'ancière plasque tend à se transformer en ancient aplactique ou tout au moins e hypoplastique s, et évat à l'évolution faité de progressive de cette dernière (orme que finalement on saisté-

Thérapeutique de l'anémile pernicieuse. — Cheque fine qu'une rémission s'observe dans une anémie, on a une tradatre naturellé à en attribuer le mérit e la le thérapeutique. Cet ainsi qu'on a, tour à tour, signalé les bienfaits de l'arsenic, de l'ôpethérapie médaliste, de certains sérums bémolytiques. M'aques et nous, qui avons été des premiers à faire intervenir dans la thère peutique de l'anémie privideuse la radiothérapie, nous étions peutique de l'anémie privideuse la radiothérapie, nous étions peutique de l'anémie privideuse la radiothérapie, nous étions amtés de lui attribuer la première guérison. L'événement a montre qu'il fallait être plus réservé, parce que la même médication, essayée dans les mêmes conditions et avec la même persistance, a été vain le su cours d'une deuxième atteinte.

C'est qu'il en est de la radiothérapie comme de toutes les médications actuellement en usage contre l'anémie pernicieuse. Elles ne s'adressent pas à l'essence même du processus hémolytique et par là sont frappées d'impuissance, Au contraire, toutes cherchent à favoriser la résistance de l'organisme, c'està-dire à stimuler les fonctions hématopoiétiques, qui ont, mous l'avons montré, une tendance naturelle à réagir d'elles-mêmes, Elles n'auront d'efficacité que si les organes qu'elles sollicitent peuvent leur obéir, et là encore c'est l'état de ces organes, l'état de la moelle qui, avec ou sans médication, va régler le pronostic. Ceci est d'autant plus vrai, cu'il est neu probable que le médicament employé exerce directement son action sur les organes hématoposétiques mais plutôt indirectement, à la faveur d'une hémolyse qu'il favorise. Ainsi agissent l'arsenic et les sérums hémolysants; ainsi agissent peut-être les rayons X. Cette particularité explique pourquoi la médication ne peut faire davantage que le processus hématolytique qu'elle ne détruit pas, mais qu'elle renforce.

II. - MALADIES DE LA PEAU

Gangrène médicale de la peau.

On sait que la pathogiesi des gangréese médicales de la geaux, seréduit au potit nombre de facteurs quisons: le détaut Girigation anguine, la suppression de Pinfissence régulation du système cerveux aur la nutrition, et l'action tramantique ou tocique des microbes. Es d'autres termes les tissus mersurs per l'antition, pur gardyine, ét par blossier ou empélonament. Par l'antition, pur gardyine, ét par blossier ou fraçiscient publication publica avec M. Broog, l'orogité cilique, avec de l'action de la constitue de la constitue de service de l'action de l'action de l'action de l'action de de l'action de l'action de l'action de l'action de l'action de de l'action de l'action de l'action de l'action de l'action de de l'action de de l'action de l'action de l'action de l'action de l'action de l'action de de l'action de l'action de l'action de l'action de l'action de de l'action de l'action de l'action de l'action de l'action de de l'action de l'action de l'action de l'action de l'action de de l'action de l'action de l'action de l'action de l'action de de l'action de l'action de l'action de l'action de l'action de de l'action de l'action de l'action de l'action de l'action de de l'action de l'action de l'action de l'action de l'action de de l'action de l'action de l'action de l'action de l'action de de l'action de l'action de l'action de l'action de l'action de de l'action de l'action de l'action de l'action de l'action de de l'action de l'action de l'action de l'action de l'action de de l'action de l'action de l'action de l'action de l'action de de l'action de l'action de l'action de l'action de l'action de de l'action de l'action de l'action de l'action de l'action de de l'action de

Ulcerations professionnelles.

Nom avous relaté avec M. Breeq, deux observations que describe professionnels finiressante et dont hous avec se retraver mention sous des noms divers, mais decrite d'une fique, nouryage, chez les andreas auteurs : on la remontre chez les teigturiers en peau, et l'emquête à lasquélle nous nons sommes livrés dez se curviers nous » permis d'échardé les pathognies de cette affection due à l'action d'un mordant spécial, renfermant un confessionnels des la resultant de la companyage des processes bandes.

provenint de tuisses outsines...

Il s'agit d'une uberration seen analogue aux uberration aera.

Il s'agit d'une uberration devade len ginéria, articulation motacape palabacignes et du poure de la main gauché, à base attaillée à git, a l'emporte-pièce, à bourrele pérsphérique, à create noire centrale, et dons la cicatrisation ne se fait qu'i à la mite du suppression de la substance caustique qui en est Perigine. Nous avons, dans notre mémoire, indiqué son traitement à la fois prophylactique et caratif.

Herpès consécutif à la cocaïnisation médullaire.

 $(N^{\circ} '26.)$

Nous avons rapporté, avec M. Achard, trois ces d'herpès de la face suvreun à la suite de la cocanisation médullaire par injection intra-arachnoidienne. Précédé de phénomènes immédiats, consistant en céphalée, vomissements et ascension de température, l'herpès était bilatéral.

Ces faits contribuent à établir l'origine toxique et trophonévrotique des herpès fébriles.

Lupus érythémateux.

Nous avons publié, avec M. Broog, deux cas de lupus érythémateux à forme insolite. L'un établissait une transition estre la forme lupus érythémateux type et l'angio-kératome de Mibélli. L'autre débuta par une éruption typique d'hydron vacciniforme de Bazin.

L'éruption apparut en l'espace d'une nuit, symétriquement

sur les deux joues, il se produitis tur un fond couge de petitue deveues circonstrite du diamète d'un pois, portant à lurr contre, un soulevement de l'épiderme par de la sérosité louche. Ce éléments coeffigérent et devirantes recolteux. En même temps se dévelopait un lupus érythémateux aigu. Aux mains aux phailages il y ent un néme temps de noches qui évolurent vers le lupus érythémateux typique contant les démental contre de la light de la companie de la contre de la contre de contre de la contre de la contre de la contre de la contre de contre de la contre de la contre de la contre de la contre de contre des contrellés extrette canadomnes péris, vou en tubercutes entrellés extrette canadomnes de la contre de la contre

Eléphantiasis nostras.

(N+ 28.)

Nosa vvona relaté l'observation d'une modade atteinte d'un undime chronjquie corone du membre infériour drist, avec production de variese lymphatiques. L'affection parsinasit consicutive à l'ablation de ganglions inguinaux droits. Mais la présenne d'un mirrobe ayant tous les caractères du Protens Vulgaris, semble indiquer que l'infection n'était pas sans joner un rôle dans cette étiologie.

III. - MALADIES DU SYSTÈME NERVEUX

Traitement de la douleur par l'injection intra-vertébrale de cocaine.

(Nº 16 et 17.)

La cocamisation medullatre, employée surtout par les chiragiens, pout étre oussi utilisée dans les déctions médicales pour combattre les douleurs. Nous avons montré ses avrantages dans uns série diffections de ce gener : seistape, lumbage, douleurs fulgreantes et crises gastro-intestinales du tables, zons, colliques de plond- nous avons resporté aussi une curieuse observation de prinpisme, survenant au cours d'une myelite syphiillique, et garir par ce procédé.

La thérapoutique médicale, n'ayant pas besoin de réaliser l'analgèsie compète qui est indispensable pour l'intervention opératoire, peut utilière avec profit des doses sichbies, exposant à moins de dangers que la cocainisation chirurgicale. L'emploi de ce moyen se limite à peu près aux ces dans lésquels les douleurs occupent la partie sous-diaphragnatique du corporation. L'injection inter-vertificable pout se faire soit à l'intéreux de mininge, par le vejes (molhère, voi à l'Archière de la direcchière de la direcchière de la direcchière de la direcchière, par l'expess saure-ocception, mivant la technique de MM. Sissut et d'achialia, More M. Acharit, dons vere voir démoté la indication de calculaire de la charit, de la comme de facilité la comme de la comme del la comme de la comme del la comme de la c

La cocalisation intrarechidienne est susceptible de récusir la où les autres moyaus bels que pointes de feu, publivirations de chlorure de méthyle out échous. Elle s'est même montrés quéquefois plus efficace que la piapire de morphine, sur laquelle ois posside l'avantage inconstetable de ne pas stre a ha disposition du malade hismème; aussi est-elle particulèrement indiquée ches supires que Pouvour préserve de la morphisonanie.

Adipose douloureuse. (N= 13 et 15.)

La maladie de Dereum n'a guère que deux symptômes essentiels : l'adipose et la douleur. La relation qu'on a voulut établir entre les attérations thyrosétemes et cette dystrophie ne nous a pas paru reposer sur des preuves histologiques suffisantes. Nous avons, avec M. Achard, rapporté un cas typique de cette affection, et un autre établissent l'exastence d'une former.

légère, qui passerait facilement inaperque aux yeux d'un observateur non averti.

Cette affection était encore peu étudiée en France; nos communications ont donné lieu à la publication d'un certain nombre

de cas de syndrome de Dercum. Pathorénie du zona.

(Nº 18.)
L'examen cytologique du liquide céphalo-rachidien nous

avait conduit avec MM. Achard et Leeper à considérer le rôle, de l'infection dans le zona. Or, nous avons pu constater divers types microbiens dans le lignific olphalo-rachidien de neuf malades sur divesept cas de zona examines. Si dans quelques observations on pouvait sogge à une contamination accidentelle du liquide, cette hypohième ne auxuri d'ive admise pour tous les cas, car nous avons pu après centrifugation vérifier la présence des microbes dans le Sudde examiné sur lames.

le liquide examiné sur lames.

Ces faits conduisent à considérer le zona comme la manifestation d'une méningite atténuée, que des infections diverses neuvent réaliser.

Phénomènes post-paroxystiques de l'épilepsie.

On comat les phénomènes vaso-contricteurs qui accoupagent ou sirvice immédiatement la crise cher les épipitiques. Nous les avons mis en évidence, avec M. Feré, un tiven de principe de l'acquire de l'émination provoquée du levis de principe de l'émission provoquée du levis de la comme tent de la comme de la comme de la comme de la comme de la les résults de la comme de la comme de la comme de la comme sons avons signalé nous e para être un phénomène de même code mais tradulate un même temple la faigue des centres.

IV. - MAĹADIES GÉNÉRALES

(Infections et intoxications.)

~~~~

Tétanos chronique.

D'un cas de tétanos chronique observé avec M. Labadicagures, consciutif à une plaie par une chardes, et où nous avecas par la composition de la composition participation de la composition del la composition de la composition del compo

l'évolution vers la guérison, beaucoup moins de l'action curative de tel ou tel médicament, que de la nature bénigne de l'affection et du peu de virulence de l'agent pathogène.

Pathogénie du Rhumatisme blennorhagique.

Il s'agit de deux malades, dont les observations suivies arec M. Vaquez présentaient des circonstances étiologiques intéressantes.

Dans les deux cas, il l'agil des deux sours, iglese Paux de discapt aus, l'arrive de quinze aux et deux. No seulement déont contrate la blemouragie à la même époque, muis cete contamination a élé seivre, dans un délà membhemet le misde complication rémonstrambles affectant une altres étaique aux sommes bares, en débon de recupierments contramida fournis per une des mahdes, nous permetuent d'utilizere qu'elle aux sommes bares, en débon de recupierments contramida fournis per une des mahdes, nous permetuent d'utilizere qu'elle au lét contaminées par le même indévide, eque deux of cutier la biémouragie as sevenit accompagnée de ligères doubleux the madolifes.

matolics.

Co fait clinique acquiert ainsi la valeur d'une expérience de laboratoire, destiné à montre, soit le mode, de réseins intellique de deux terrains à pour per semablacie, sous l'affunce de motter par participate, soit public le caractère de spécialité mérodeine que paus coquiert le geospose, comme l'est motter pour d'autres microbes MM. Benarque et Labbé. Ayant sequis, dans un certain milleu, dans des conditions et sous des influeures qui nous échapent, un mode d'action spécial, il le couserve dans d'autres milleure d'Eurere sur d'autres chiefux et fource sur flue par la destine matolice de d'autres milleure de l'eurere sur d'autres chiefux et fource sur d'autres chiefux et fource sur d'autres milleure d'actres milleure d'actres milleure d'actres milleure d'autres milleure d'actres mi

contract millione et l'everer aux d'autres matrichies. De plus bien que l'examen des liquides articulaires soit demarcir éterlle, nous avons pus, en cultivont une frança s'extravial, éterder la précisence de genocoque dans l'artiniré des taux articulaires. Cest montre beun que dans la publicaçõe de l'actival, éterder la précise de grande que l'actival de l'actival que le microles qui mour repolement dans le liquide articulair se provider que des miles producture des lans privariquaires de l'et et impossible de la deceler. Il senable enlin que le microles que l'actival q

Blennerhagie chez la femme.

(N° 1L)

Nous avons fourni à M. Prudhomme de nombreuses observation pour sa thèse où il décrit les symptômes cutanés de la biennorbegie chez la femme, mis en lumière dans un travail semarquable de MM. Brocq et Léon Bernard.

Saturnisme et hypertension.

(N+ 51.)

Un cas d'annures esturines, observé vere M. Lubalic-Lagares, mos a formir l'occion de "apperte à blécoried M. Vequez un l'annure de certain societats signs du saturdance que au l'annure de certain societats signs du saturdance de l'annure de de faccunquessi d'un de l'annure de l'annure de la tention organie à l'extine bratalement byposteraire du mirier d'annure de l'annure de l'annure de l'annure de l'annure de propie non montre l'absence de feience applishers, saic l'extitace de la crise vas-constrictive si frequente su cours de l'apprentione. Il 19 4 donc par à nier flaçueure de ces crises dan li publiquei de l'annure co, et pertain, il est atalent de contractive de l'annure de l'annure de l'annure de l'annure de l'annure de restriction de l'annure de l'ann

Syphilis hénatique secondaire.

(N+2L)

A l'occasion de nombreuses observations d'ictère syphililique dans le service de M. Brocq, nous avons fait une mise au point de la question, au double point de vue symptomatique et bhérapeutique, et nous avons donné un sperqu critique des au patheenit.

Néphrite syphilitique secondaire.

Ce sont également les observations d'albuminurie syphilitique observées dans le service de M. Brocq, jointes à un cas de néphrite syphilitique mortelle observée dans le service de N. Caussade qui ont inspiré la thèse de M. Rousta, qui apporte une contribution personnelle et fournit une mise au point de la question.

Phlébite syphilitique secondaire.

La thèse importante de M. Collinot sur cette question a été inspirée par nous, à l'occasion d'une observation type provenant du service de M. Brocq.

V .- MALADIES DE L'APPAREIL RESPIRATOIRE

Congestions pulmonaires à pneumocoques (N° 3 et 6.)

(N° 3 et s.)

Nous avons publié avec M. Caussade un cas de congestion
pulmonaire à forme spléno-pneumonique qui évolus pendant

plus de trois mois, envahit successivement le poumon gaube el poumon durit, et se termin par guérios complète et définitive. L'expectoration, qui ne se manifest d'ailleurs que lardvennest, qui n'offrit nullement les caractères de l'expectoration proumonique, renferma constamment et à l'état de pursé le proumocoque. Cubic-i se montra virulent pour la souris depini de début jusqu'à la fin de l'affection. Nous avons depuis observé dans le service de M. Labalis-

Lagrave deux nouvelles observe dans le service de M. Lagouire Lagrave deux nouvelles observations de congestions poliminaires à pneumocoques de forme et d'allures eliniques un ped différentes, ce qui nous a permis d'esquisser dans la thèse de Roux une classification des congestions pulmonaires à pneumocoques.

Traitement de la pleurésie récidivante.

L'insuiffation d'air stérilisé dans la plèvre a été appliquée par M. Vaquez au traitement des pleurésies récidivantes.

Nous avons apporté avec M. Vaquez un nouvel appoint aux observations antérieures publices par MM. Vaquez et Quiserna II s'agit d'un malade dont l'épanchement ponctionne plutieur fois, rémontait à plus d'un an et demi. La ponetion éras-usatifet autive d'înjection d'air stériésse entraîna la xuécisou.

VI. - MALADIES DE L'APPAREIL CIRCULATOIRE

Le régime déchloruré chez les cardiaques.

Ah suite des travant de M. Widal et aus dièves sur le regime dechievrud dam les néphrites chroniques et parallèlement aux tenvaux de MM. Widal, Froin et Digne sur le même sujet, nous avons, avec M. Vaquez, expérimenté, sur plusieurs malades atteins d'affection cardiaque, les effets de difféctions régimes deut le composition en sel était variable, et nous sommes arrivés aissi sux conclusions suivantes :

4. Un régime fortement chieruré est généralement dongresse pour un cardinque, quelles que soit la période de son affection, qu'il s'égaige d'un malade en etat de santé apparent et de commente sufficient, d'une phese d'appatele passagère, ou, enfin, d'une période d'asystolie longue et d'orable. Le règime chierure de la composité d'asystolie longue et d'orable. Le règime débutes qu'il composité, et il y as avorent identifé frappante ables les troubles provoquels par lui et ceux que détermine la seule depreuve de la cholorure qu'il conduct de prouve de la cholorure de l'accelle depreuve de la cholorure d'influence.

Car bombos, frequents dans les mitadies à réstation ellement, dant loss sous rapporé de nombres exemples dans na travant anticieux, sont de natures divenes, déterminant instités des décordes pieuxeux, natule la limitat à me simple settles beach. Dans le première cas, le consistent : e) un apparition récolles, ce plates ou una accessitation manifest de collections. Sur presse s'il régir d'un collens évenur ou vincéral; é) en toubles fonctionnes varies, angles r'hamene d'ordens évery pois, venissements, insammis, correspondant certainment 4. Technic interstités, glassif par MA Achard et Loper au Ount de leurs recharches, à la plasse de précedens de M Wildl, pouvait se traduct objectivement par cue segmentation de

Dans le second cas, l'élimination d'un excès de chlorure provoque l'apparition d'albuminurie, ou augmente d'une façon notable une abuminurie del existante. Cette setion semble élès le fait du chlorure de sodium seut, puisque s'in ou substitue au régime ordinaire qui la provoque, un régime duquel on proserit sévèrement le sel (viande, farineux, pain déchlorues, on voit l'albuminurie décroître dans des proportions considérables. Ainsi, de même que la privation du chlorure de sodium, cher

Anna, de neme que su pervacion to enhance a comina conflorame normal, sisconapse de traubis quietram el locar, el, entre sattes, d'une alleminativi intenar, de niños in comde cortain de la companio de la companio de la companio de cortain de la companio de la companio de la companio de la provaçure el entreterir des troubis mechidos analogos. Il en provaçure el entreterir des troubis mechidos analogos. Il en provaçure el entreterir des troubis mechidos analogos. Il en provaçure el entreterir des troubis mechidos analogos. Il en provincia de la companio de la conferencia de la conferencia de la conferencia confidencia de la companio de la conferencia del conferencia del

2. — Le régime déchloruré trouve des indications moins nonbreuses et moins nettes que dans le mal de Bright. Les périedes de parfaite compensation, avec intégrité complète des émonstoires et absence de rétention chlorurée sont longues chez beuscup de cardiaques, et ne compertent comme régime que les présentions qui découlent des dangers d'une chloruration excessive.

An contraire, dans la princie d'asystelle algal, possegle, au cours d'una place de réstation transaties, et dans les princies qui assistant est acces d'una place de réstation transaties, et dans les principes qui assistant es acces, le regime déchierer èrent d'imprétais services, et peut les mabilitats sans louversitants, assessaties est extre de la constant de la compartie de resistant plans substanties, place suitable et réclame une alimentaties plans substanties, place suitable, et le collect de résultement de la collection de la constant de la collection de la constant de la collection de l

En résumé, dans les oas les plus favorables, le régime déchioruré agit moins comme une véritable cure que comme retien

d'entretien.

Enfin, même dans les asystolies chroniques la périede oil se médicaments cardiques n'ont plus qu'un effet incertain, oi les collemes sont permanents, le régime déchleure à encore ses indications, sa seule influence serait évidemment impuissants a jorvoque la disparition de l'ordenie, quelquefoit même, il es plus mai tobbé que l'alimentation lastée mais souvent usus il permet, par contre, au malade de se repose du lait, calmo s'es roubles digestifs ou le dégoût qui pourraient résulter d'une simentation lactée longtemps continuée, et s'oppose sinsi à une decuttion terp rajide. Si, même sous l'influence d'une crise passagère provoquée par l'ingestion d'un médicament, par exmple, le madar ercouvre une période d'euphori, la substiustion du régime ordinaire au régime lacté serait désastreus, celle du régime déchlourer ne produit aucun inconvénent,

Tachycardie d'origine indéterminée. (N° 33.)

Nom avena primenté à la Société de Neurologie, aven M. Veque, un maible des lequel l'existence d'une techyecurie intense. 200 publication à la minute i e permanente, demant depuis longterippe, compatible aven un travail pelante, lon mons-sembiné turberterippe, compatible aven un travail pelante, lon mons-sembiné turberdemandée, étant donné les antécédents. éthylques de notesdamandées s'alchoof triffinatis pas par les idisons toxiques des possumguettque sur la production de la tachycardio. Et notre indictions permisant justifies à la suite d'une choevration de photours productif publica.

Nous devons dire que depuis notre pe(sentation, le repos prolongé au lit et le treitement digitalique, en ralentissant le rythme cerdiaque nous ont permis de déceler l'existence d'un rétrécissement mitral.

Phlébites superficielles.

Noss avons fourni à M. Sagot, pour sa thèse, plusieurs observations provenant du service de M. Vaquez, et qui lui out permis de préciser la nature, les caractères, l'évolution teniannel, e laiège abbrrant, quelquefois généralisé, et le traitement des phlébites superficielles.

VII. - MALADIES DE L'APPAREIL DIGESTIF

La péritonite par perforation dans l'entérite tuberculeuse.

Il est rare que la perforation de l'intestin donne lieu au cours de l'entérite tuberculeuse à une péritonite généralisée. Nous avons copendant, avec M. Oppenheim, observé deux faits de ce genre qui nous ont permis de préciser différentes modalités de cette complication et de distinguer deux groupes de péritonites généralisées toutes deux mortelles, l'une sthénique, franpant le sujet en pleine santé au cours d'une tuberculose largéel'autre asthénique survenant insidieusement, mais présentant certaines particularités qui permettent de la dépister au cours d'une entérite tuberculeuse manifeste. Le première forme est seule suscentible de l'intervention chirurgicale,

Nous avons depuis publié deux nouvelles observations de péritonite généralisée asthénique qui complètent notre première description, laquelle a d'ailleurs été récemment confirmée par MM Bécard et Patel

Les hépatites tuberculeuses. (N+ 25.1

Revue d'ensemble sur la question avec essai de classification des différentes formes anatomiques et cliniques, et discussion des théories pathogéniques.

Péritonite par perforation d'ulcère de l'estomac.

ON: 25

Observation dans laquelle la péritonite généralisée s'acrompagnait par suite d'une disposition des anses intestinales d'un tel refoulement du diaphragme qu'on fit le diagnostic de pueumothoray

Coexistence du cancer secondaire du foie et de la cirrhose hypertrophique. (No 29-)

On a souvent décrit dans le foie, sous le nom de cancer avec cirrhose, la néoplasie qu'on appelle aujourd'hui l'adénome ou adéno-cancer. Mais, en outre, on peut voir coincider le véritable cancer avec une véritable cirrhose. Nous en avons observé un cas avec M. Achard. Il s'agissait d'épithélioma secondaire du foit, consécutif à un épithélioma primitif du côlon, et développé sur une cirrhose hypertrophique alcoolique. Les novaux secondaires étaient mal circonserits, et cette apparence nous a paru pouvoir être attribuée à l'existence préalable de la cirrhose qui empéchait le développement régulier de ces novaux métastatiques.

TROISIÉME PARTIE

HYGIÈNE

Rôle des sanatoriums et des dispensaires dans la lutte antituberculeuse.

Nous avons eu le grand honneur d'être choisi par M. le Di cultris Suffi comme co-rappeteur as Congré de la Tuber, culose de 1905 sur cette importante question. Nous avons fourni au Congrés les residuats d'une empués impartièle faille aven notre matire sur les sanatoris et les dispossitses et donne 1008 deux sur cette question une opinion toute personnelle dont voiei le résume :

 Le sanatorium ne saurait être considéré comme l'instrument principal de la lutte anti-tuberculeuse. Cette conception doit être abandonnée pour des raisons de dectrine et des raisons de fait.

Raisons de dectrine : d'une part, elle ne tient pas compte de la véritable nature de la tuberculose, qui est moins une maladie infecticuse qu'un fait social ; d'autre part, elle s'abuse sur sa carabilité, qui n'existe n'ellement que d'une façon exceptionnelle, sous certaines conditions et sous de urandes réserves.

Raisons de fait ; les tentatives réalisées d'une fixon issies de me fixon issies en l'emperature de service de l'entre de

la charité dont ils ne sont qu'une des formes ingénieuses, ne saurait constituer une solution unique au problème de la tuberculose.

Lour existence us se comprend done qu'autant qu'elle sera précédée de mesures sociales qui changeront les conditions de vie du proletariat, de mesures d'hypitens générale qui lin assureront l'air et la lumière, de mesures sanitaires, qui permitront au sanatorium de subsister et de fonctionner avec freis,

Ces sanatoriums, d'ailleurs, devront être construits avec le moins de luxe et de prodigallé possibles et être exclusivament réservés aux candidats à la tuberculose, être des sanatoriums de préservation et non pas de cure. La grande masse des mahdes atteints de tuberculose confirmée n'est justiciable que des hôpitaux d'isobement.

2.— La natura idée doit pécider à l'installation et au footinnement des dispensaires antitubreculeux. Il leur est difficile d'une part d'être des établissements autonomes, édifiés un la modèle et d'après les idées du De Calmette, car ils exigent, pour des services trop douteux, un budget trop éleve. Il leur est imposible, d'autre part, de se consacrer exclusivement à la consolitation, sous peine de tomber dans la polyclinique ou stérile, su lapagemes, ou dangreeuse.

Le dispensaire dei für le poste de accours du anatérium, et nécisiere qu'autact qu'il part devance se clientis. De même que le sustaterium deit à papayer en partie sur les groupemant, etcoporatis, et de mantalise courrières, de noise le dispensaire, au lieu d'être une curve caverée, devrait être réserve certaire vouveil et constantises, dont il seléctionnerit le maisse en veur d'un traisement ableriere. Pour établir ce cheix, la mêderie de la constantis de la comme de l

TABLE DES MATIÈRES

	2211
Titres. Posetions. Publications diffactiques.	3
PREMIERE PARTIE	
PATHOLOGIE GÉNÉRALE	
Phénomènes critiques morbides	
Biblioto, onto la phicamben critique et la mication registra. Biblioto, cutto la phicamben critique et la mication registra. Biblioto, de la phicamben critique. Paughant reflaire, et phicamben critique. Paughant reflaire, et phicamben critique. Construction reflaire. Construction reflaire.	9 12 13 14 17 18 18 18 18 18 15 15
Leucocytes du sang et des sérosités.	
L'hémodragnostic en chrongle. Cytasorpie des liquides pathologiques.	. 2
Humours opalescentes	. 2
DEUXIEME PARTIE	
PATHOLOGIE SPÉCIALE	
Maladica du sang	
Cyanase avec spidosmégalic et polygiobulis (Maindie de Vaquez)	: 2
Maladies de la peau.	
Gangrène médicale de la passu Ulofratises professionnelles Berpèe consécutir à la cocamisation médulisire. Lupus drybhemateux.	. 3

-	Maladies du système nerveux	
	Traitement de la deuleur par l'injection intra-vertébrais de cocesse Adispose doubleureme. Pathogénie du rons. Phinomines post-parcuystiques de l'épilepate.	21
	Maladies générales (infections et interiontions)	
	Totanos chronique. Pathogicio de rimanatiane biennerrhapique. Biennorrhapie de la femma. Salarmina e il pyperterdica. Nofarie syphilitique secondaire. Philists syphilitique secondaire. Philists syphilitique secondaire.	31 31 31
,	Maladies de l'appareil respiratoire.	
	Congestiess pulmonaires à pasumotoques. Pleurisie réculivante.	35.86
- 1	Maladies de l'appareil circulatoire.	
	La régime déchloruré chez les cerdinques. Tachycarde d'organe indéterminée. Philihite ouperficielle.	
2	faladies de l'appareil digestif	
	La péritonite par perferation dans l'entérite tubereniense. Les hépatites tubercultusses. Péritonite par perfecetion d'aloère de l'estomac. Coexistence de cancer secondaire de l'eie et de la cérthose hypertes-	45

TROISIEME PARTIE

HYGIÈNE
Relle des camatoriums et des dispensaires dans la lutte anti-tuberruleure 41